

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экологии и географии
Кафедра охотничьего ресурсоведения и заповедного дела

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ А.П. Савченко
«___» _____ 2019 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

Охотничьи ресурсы Богучанского района и их использование

Руководитель	канд. биол. наук, доц.	_____	Н.В. Карпова
		подпись	
Выпускник		_____	М.М. Давыдова
		подпись	
Нормоконтролёр		_____	А.В. Секерина
		подпись	

Красноярск 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Литературный обзор	6
1.1 Физико-географическая характеристика района исследований.....	6
1.2 Рельеф	6
1.3 Климат.....	7
1.4 Гидрологическая сеть.....	8
1.5 Растительность и животный мир.....	8
1.6 Характер и интенсивность антропогенного воздействия на животный мир и среду обитания.....	11
2 Объекты и методы исследований.....	13
2.1 Объекты исследований.....	13
2.2 Методы исследований.....	14
2.2.1 Зимний маршрутный учет.....	14
2.2.2 Прочие методы.....	17
2.2.3 Учет численности охотничьих птиц.....	20
3 Результаты исследований.....	24
3.1 Структура категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Богучанского района.....	24
3.1.1 Подвидовые бонитеты охотничьих животных.....	25
3.1.2 Бонитировка охотничьих угодий.....	34
3.2 Состав и численность охотничьих животных.....	37
3.3 Биотехнические мероприятия и охрана ресурсов.....	57
Выводы	66
Список используемой литературы.....	67
Приложение А.....	74
Приложение Б.....	77
Приложение В.....	82

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Абрамов, К.Г. К методике учета соболя / К.Г. Абрамов. – Владивосток, 1947. – С. 88-91.
- 2 Аристов, А.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Хищные и ластоногие / А.А. Аристов, Г.Ф. Барышников. –Санкт-Петербург, 2001. – 560 с.
- 3 Атлас КАТЭК Москва : Комитет геодезии и картографии СССР, 1991. – 52 с.
- 4 Гептнер, В.Г. Млекопитающие Советского Союза : науч. изд. / В.Г. Гептнер, Н.П. Наумов, П.Б. Юргенсон. – Москва, 1967. – 1004 с.
- 5 Данилкин, А.А. Косули в России: меры охраны и воспроизводства / А.А. Данилкин // Охота и охотничье хоз-во. – 1985. – С. 16-18.
- 6 Данилкин, А.А. Олени (*Cervidae*). Млекопитающие России и сопредельных регион / А.А. Данилкин. – Москва : ГЕОС, 1999. – 552 с.
- 7 Данилкин, А.А. Структура популяций / А.А. Данилкин // Европейская и сибирская косуля. – Москва : Наука, 1992. – С. 160-184.
- 8 Данилкин, А.А. Управление ресурсами диких копытных : основные проблемы / А.А. Данилкин // Охота и охотничье хозяйство. – 2006. – № 3. – С. 14-17.
- 9 Дежкин, В. В. Управление популяциями диких животных / В.В. Дежкин // Итоги науки и техники ВИНТИ / Зоология позвоночных. – 1985. – Вып. 13. – С. 66-137.
- 10 Дулькейт, Г.Д. Материалы к фауне млекопитающих заповедника «Столбы» / Г.Д. Дулькейт, В.В. Козлов // Тр. гос. заповед. «Столбы». – Красноярск, 1958. – Вып. 2. – С. 168-189.
- 11 Ельский, Г.М. Косуля Красноярского Приангарья / Г.М. Ельский // Охота и охотничье хоз-во. – Москва, 1983. – № 3. – С. 22-23.
- 12 Жарков, И.В. Зимний учет копытных прогоном в Кавказском заповеднике / И.В. Жарков. – Москва, 1940. – С. 80-86.

- 13 Завацкий, Б.П. О биологии бурого медведя Енисейского севера / Б.П. Завацкий. – Красноярск, 1977. – С. 8-12.
- 14 Завацкий, Б.П. Бурый медведь Енисейской тайги : автореф. дис. ... канд. биологических наук : 03.00.08 / Завацкий Борис Петрович. – Москва, 1986. – 25 с.
- 15 Зырянов, А. Н. Состояние охотничьих ресурсов в Красноярском крае / А.Н. Зырянов, А.С. Шишкин. – Красноярск, 2001. – С. 77.
- 16 Карпова, Н.В. Особо охраняемые природные территории Красноярского края : рабочая программа дисциплины / Н. В. Карпова, А. П. Савченко. – Красноярск : РИО КрасГУ, 2002. – 6 с.
- 17 Кириллов, М. В. К познанию географии почв Красноярского края / М. В. Кириллов. – Томск, 1957. – Т. 140. – С. 5-8.
- 18 Кириллов, М. В. Красноярский край. Природное и экономико-географическое районирование / М.В. Кириллов, Ю.А. Щербаков. – Красноярск : Кн. изд-во, 1962. – 404 с.
- 19 Кирис, И.Д. Белка / И.Д. Кирис. – Киров, 1973. – 423 с.
- 20 Ключев, А. Г. Охотничье хозяйство. / А. Г. Ключев. – Иркутск : ИрГСХА, 2003. – 513 с.
- 21 Коротный, Л. М. Реки Красноярского края / Л. М. Коротный. – Красноярск, 1991. – 157 с.
- 22 Красная книга Красноярского края 2-е изд., перераб. и доп. / А.П. Савченко, А.А. Баранов, В.И. Емельянов [и др.]. – Красноярск, 2012. – 205 с.
- 23 Красная книга Красноярского края. Т. 1 : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / гл. ред. А. П. Савченко; СФУ. – 3-е изд., перераб. и доп. – Красноярск, 2011. – 205 с.
- 24 Кузякин, В. А. Охотничья таксация / В. А. Кузякин. – Москва : Лесная промышленность, 1979. – 200 с.
- 25 Лямкин, В.Ф. Изменение ареала благородного оленя в Предбайкалье (Иркутская область) в 20 веке. Териогеография / В.Ф. Лямкин. – Москва : РАН, 1999. – 146 с.

- 26 Мальцев, Н.И. Экологические основы рационального использования ресурсов сибирской косули Средней Сибири : автореф. дис. ... канд. биологических наук / Мальцев Николай Иванович. – Красноярск, 2004. – 30 с.
- 27 Надеев, В.Н. Соболь / В.Н. Надеев, В.В. Тимофеев. – Москва, 1955. – 450 с.
- 28 Насимович, А. А Методические рекомендации для проведения учета отдельных видов диких животных / А. А. Насимович. – Москва, 1963. – 212 с.
- 29 Никитин, В.А. Лисица обыкновенная (*Vulpes vulpes* L., 1758) Ширинской степи / В.А. Никитин // Экология и проблемы защиты окружающей среды. – Красноярск, 2001. – С. 109-110.
- 30 Новиков, Г. А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных / Г. А. Новиков. – Москва : Наука, 1953. – 502 с.
- 31 Памурзин, Ю. П. Физико-географическое районирование Красноярского края / Ю. П. Памурзин, М. В. Кириллов, Ю. А. Щербаков // Материалы по физико-географическому районированию СССР. – Москва : Изд-во МГУ, 1964. – 86 с.
- 32 Приклонский, С. Г. Инструкция по зимнему маршрутному учету охотничьих животных / С. Г. Приклонский. – Москва : Из-во Колос. – 1972. – 16 с.
- 33 Равкин, Ю.С. Факторная зоогеография : принципы, методы и теоретические представления / Ю.С. Равкин, С.Г. Ливанов. – Новосибирск : Наука, 2008. – 205 с.
- 34 Ресурсы копытных Красноярского края : состояние, использование и охрана. Косуля, марал: монография / А. П. Савченко, М. Н. Смирнов [и др.]. – Красноярск : СФУ, 2008. – 364 с.
- 35 Ресурсы курообразных Красноярского края : состояние, использование и охрана : монография / И. А. Савченко, А. П. Савченко [и др.]. – Красноярск : СФУ, 2008. – 324 с.

- 36 Ресурсы охотничьих птиц Красноярского края (2002-2003 гг.) / А.П. Савченко, В.И. Емельянов, Н.В. Карпова. – Красноярск, 2003. – 326 с.
- 37 Ресурсы ржанкообразных Красноярского края : состояние, использование и охрана: монография / Н. В. Карпова, А. П. Савченко, В. И. Емельянов [и др.]. – Красноярск : СФУ, 2008. – 315 с.
- 38 Ресурсы гусеобразных Красноярского края : состояние, использование и охрана : монография / В. И. Емельянов, А. П. Савченко, И. А. Савченко [и др.]. – Красноярск : СФУ, 2008. – 298 с.
- 39 Романов, В. В. Методы исследований экологии наземных позвоночных животных: количественные учеты : учеб. пособие / В. В. Романов, И. В. Мальцев. – Владимир : Изд-во Владим. гос. ун-та, 2005. – 79 с.
- 40 Русанов, Я. С. Учет боровой дичи / Я. С. Русанов // Охота и охотничье хозяйство. – 1976. – № 12. – С. 40-41.
- 41 Савченко, А. П. Ресурсы охотничьих зверей Красноярского края (анализ состояния основных видов) / А. П. Савченко, М. Н. Смирнов, А. Н. Зырянов [и др.]. – Красноярск, 2002. – 162 с.
- 42 Савченко, А. П. Перечень охотничьих птиц и зверей Красноярского края / А.П. Савченко, Н.И. Мальцев, И.А. Савченко. – Красноярск : КГУ, 2001. – 386 с.
- 43 Савченко, И. А. Ресурсы тетеревиных птиц (*Tetraonidae*) Енисейской равнины и прилежащих территорий: современное состояние и лимитирующие факторы : дис ... канд. биологических наук : 03.00.32 / Савченко Игорь Александрович. – Красноярск, 2005. – 196 с.
- 44 Савченко, И.А. Ресурсы тетеревиных птиц (*Tetraonidae*) Енисейской равнины и прилежащих территорий: современное состояние и лимитирующие факторы [Текст] : автореф. дис ... канд. биологических наук : 03.00.32 / Савченко Игорь Александрович. – Красноярск, 2005. – 30 с.
- 45 Савченко, А. П. Антропогенные потери ресурсов животных и их оценка : учеб. пособие / А. П. Савченко [и др.]. – Красноярск, 1996. – 59 с.
- 46 Силаков, М. Б. Кабарга в центральной части западного саяна / М.Б.

Силаков. – Красноярск, 2006. – С. 27.

47 Скоробогатько, Е. В. Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий. Родник «Белый брод» / Е. В. Скоробогатько, А. Н. Евтихова. – Красноярск, 2015. – 6 с.

48 Смирнов, М. Н. Экология миграционного процесса у сибирской косули / М. Н. Смирнов // Экология промысловых животных Сибири / Изд-во Краснояр. ун-та. – Красноярск, 1992. – С. 118-139.

49 Соколов, Г.А. Хищные млекопитающие Красноярского края : ресурсы, охрана, использование : монография / Г.А. Соколов, М.М. Сенотрусова. – Красноярск, 2008. – 88 с.

50 Строганов, С. У. Звери Сибири : хищные / С.У. Строганов. – Москва : Изд-во АН СССР, 1962. – С. 156-178.

51 Суворов, А. П. Волк и копытные / А.П. Суворов // Охота и охотничье хозяйство. – 2004. – № 3. – С. 1-3.

52 Сыроечковский, Е.Е. Животный мир / Е.Е. Сыроечковский // Средняя Сибирь. – Москва : Наука, 1964. – 480 с.

53 Сыроечковский, Е.Е. Животный мир Красноярского края // Е.Е. Сыроечковский, Э.В. Рогачева. – Красноярск, 1980. – 360 с.

54 Тимофеева, Е.К. Косуля / Е.К. Тимофеева. – Ленинград : Изд-во ЛГУ, 1985. – 224 с.

55 Физическая география Красноярского края : учеб. пособие для студентов высших учебных заведений / Т.А. Ананьева, В.П. Чеха, О.Ю. Елин [и др]. – Красноярск, 2016. – 296 с.

56 Формозов, А. Н Колебания численности промысловых животных. – Москва, 1935. – 154 с.

57 Шварц, С. С. Теоретические основы рационального использования охотничье-промысловых животных / С. С. Шварц, К. В. Михеева // Зоология позвоночных. – Москва, 1976. – Т. 8. – С. 8-67.

58 Шишкин, А.С. Заяц-беляк Средней Сибири / А.С. Шишкин. – Красноярск, 1988. – 177 с.

- 59 Штуббе, К. Хозяйственное значение, рациональное использование ресурсов и охрана / К. Штуббе, А.А. Данилкин // Европейская и сибирская косуля. – Москва : Наука, 1992. – С. 276-336.
- 60 Шумилова, Л.В. Ботаническая география Сибири / Л.В. Шумилова. – Томск : изд-во Томского ун-та, 1962. – 439 с.
- 61 Щербаков, А.Н. Кабарга, ее экология и хозяйственное использование : автореф. дис. ... канд. биологических наук : 03.00.32 / Щербаков Андрей Николаевич. – Москва, 1953. – 20 с.
- 62 Мой Красноярск. Народная энциклопедия [Электронный ресурс]. – офиц. сайт. – Красноярск, 2009. – Режим доступа : <http://region.krasu.ru/cities>.
- 63 Временные методические указания по внутривладельческому устройству охотничьих хозяйств. – Киров : ВНИИОЗ, 2001. – С. 51-54.
- 64 Добыча угля. Богучанский муниципальный район [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Красноярск. – 2016. – Режим доступа : www.sibcoal.ru.
- 65 Живая природа и биоразнообразие [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Красноярск, 2015. – Режим доступа: www.biodat.ru.
- 66 Изучение опыта выращивания и проект защитных лесных насаждений в условиях Новоселовского район [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Красноярск, 2015. – Режим доступа : <http://www.formergeographer.ru>.
- 67 Кафедра охотничьего ресурсоведения и заповедного дела СФУ [Электронный ресурс]. – офиц. сайт. – Режим доступа : <http://eco.sfu-kras.ru>.
- 68 Красноярский край официальный портал [Электронный ресурс]. – офиц. сайт. – Красноярск, 2009. – Режим доступа: <http://www.krskstate.ru>.
- 69 Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : федер. закон Российской Федерации от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ. – Москва, 2009. – 43 с.
- 70 Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и пропускной способности охотничьих угодий на территории Красноярского края :

постановление Правительства Красноярского края от 25.01.2011 г. № 45-п. – Красноярск, 2011. – 8 с.

71 Официальный сайт Богучанского района [Электронный ресурс] офиц. сайт. – Режим доступа : [http:// www.boguchansky-raion.ru](http://www.boguchansky-raion.ru).

72 Allen, D. L. The essential roles of predation / D.L. Allen // Nature Conserv. News. – 1980. – Vol. 30. – № 2. – P. 4-7.

73 Birshorn, A. Wildlife endangerment : a global crisis / A. Birshorn // J. Geogr. – 1981. – Vol. 80. – P. 3-12.

74 Bramley, P. S. Territoriality and reproductive behaviour of roe deer / P. S. Bramley // J. Reprod. And Fert. Suppl. – 1970. – № 11. – P. 43-71.

75 Elton, Ch. Animal ecology / Ch. Elton. – New York, 1927. – 208 p.

76 Harris, S. Talking stock of brock / S. Harris // BBC Wildlife. – 1989. – № 7. – P. 460-464.

77 Jarrvinen, O. Line transect method: standart for field-work / O. Jarrvinen, R. Vaisanen // Pol. Ecol. Stud. – 1977. – Vol. 3. – № 4. – P. 14-20.

78 Krott, P. Der Vielfras (*Gulo gulo* L. 1758). – Jena, 1959. – 159 p.

79 Mech, D. The wolf: The ecology and behavior of an endangered species / D. Mech. – New York : The Natur. Hist press Garden City, 1970. – 834 p.

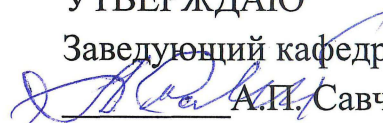
80 Yapp, W. B. The theory of line transects / W. B. Yapp // Bird Study. – 1956. – № 3. – P. 93-104.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экологии и географии
Кафедра охотничьего ресурсосведения и заповедного дела

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой


А.П. Савченко

« 21 » июня 2019 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

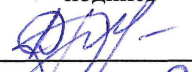
Охотничьи ресурсы Богучанского района и их использование

Руководитель канд. биол. наук, доц.


подпись

Н.В. Карпова

Выпускник


подпись

М.М. Давыдова

Нормоконтролёр


подпись

А.В. Секерина

Красноярск 2019